SyncMaster 941MW / 941MG



Instalovat ovladače

Windows



Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.

Varování / Upozornění

Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

Použité značky

Zákaz

Nerozebírat!

Nedotýkat se!

Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.

Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

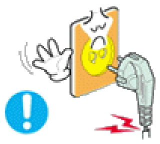
Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

Napájení

Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPMS). Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

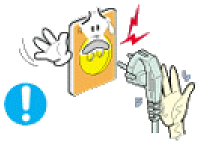
Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).

Klávesová zkratka pro pokyny ohledně potlačení „afterimage"



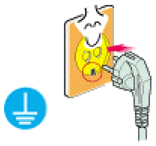
Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



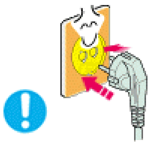
Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



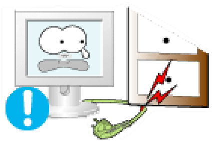
Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení. (Pouze zařízení třídy I)



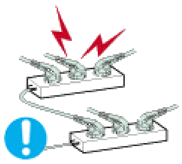
Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- Špatné zapojení může způsobit požár.



Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodlužovacích kabelů.

- Může to způsobit požár.



Pokud je monitor zapnutý, navytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- Odpojením může dojít k vytvoření rázového impulsu, který může poškodit monitor.



Nepoužívejte napájecí kabel, pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny.

- Pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny, očistěte je suchým hadříkem.
- Používání napájecího kabelu se zaprášeným konektorem nebo zástrčkou může způsobit elektrický šok nebo požár.



Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace



Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.



Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.

- V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.



Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.

- Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



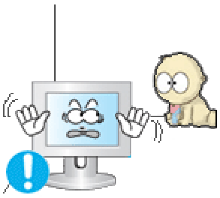
Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby ji konec základny nepřesahoval.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.



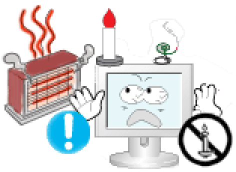
Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.

- Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



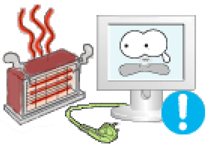
Neumísťujte výrobek na podlahu.

- Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.



ABYSTE ZABRÁNILI VZNIKU POŽÁRU, NIKDY NEUMÍSŤUJTE V BLÍZKOSTI PRODUKTU SVÍČKY NEBO JINÉ ZDROJE OTEVŘENÉHO OHNĚ.

- Jinak může dojít k požáru.



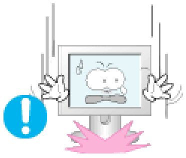
Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.

- Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.

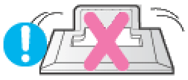


- Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.



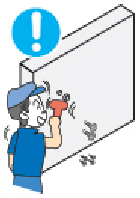
Pokládejte monitor opatrně.

- Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.



Nepokládejte monitor na obrazovku.

- Můžete poškodit povrch obrazovky.



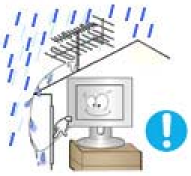
Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.

- Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
- Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v příručce.



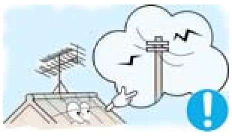
Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.

- Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.



Zabraňte tečení dešťové vody po kabelu venkovní antény a pronikání do budovy; venkovní část anténního kabelu musí viset pod průchodkou.

- Pokud dešťová voda vnikne do zařízení, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Používáte-li venkovní anténu, umístěte ji do bezpečné vzdálenosti od okolního elektrického vedení, aby nemohlo dojít ke vzájemnému kontaktu při sražení antény větrem.

- Sražená anténa může způsobit zranění nebo úraz elektrickým proudem.



Uchovejte plastový obal (sáček) mimo dosah dětí.

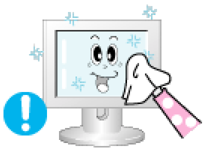
- Plastový obal (sáček) může při hře způsobit zadušení.

Čistění

Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.



Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.

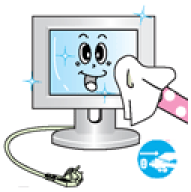


Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.



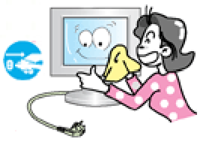
Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.

- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.



Jednou ročně svěřte monitor servisnímu nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.

- Udržujte vnitřek monitoru v čistotě. Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

Použité symboly | Napájení | Instalace | Čistění | Další pokyny

Další pokyny



Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.

Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají



neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.
- Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.



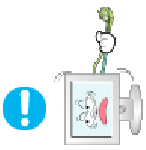
Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte Servisní Středisko.

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.



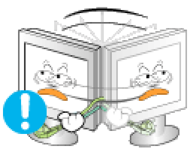
Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



Nikdy nezkoušejte posunovat monitor táhnutím za napájecí kabel nebo video kabel.

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.

- Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



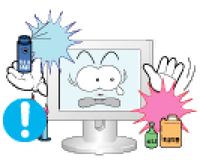
Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.

- Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.



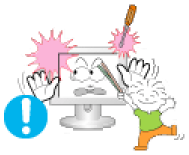
Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pokud do monitoru vnikne cizí látka, odpojte napájecí kabel a kontaktujte Servisní středisko.



Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.

- Může to způsobit výbuch nebo požár.



Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.

- V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.



Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)

- Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte Servisní Středisko.



Pokud je na obrazovce monitoru po velmi dlouhou dobu zobrazen jeden nepohyblivý obraz, mohou na ní zůstat jeho zbytky nebo stíny.

- Potřebujete-li se vzdálit od monitoru na delší dobu, přepněte jej do režimu s šetřením energie nebo aktivujte spořič obrazovky.



Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.

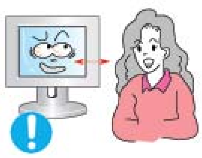
- Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

Šířka 19 palců (48 cm) - 1440 X 900



Při použití sluchátek zvolte vhodnou úroveň hlasitosti.

- Přílišná hlasitost může způsobit poškození sluchu.



Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.

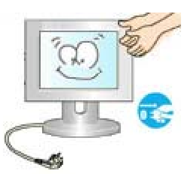


Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí.



Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění. Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.



Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel.
Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.

- Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.



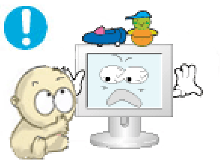
Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.

- Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.



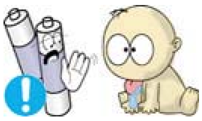
Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.

- V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



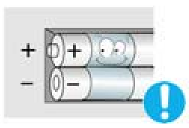
Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).

- Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat. V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



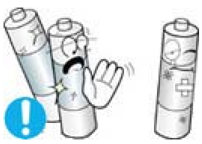
Pokud vyjmete baterie z dálkového ovládání, zabraňte, aby je pozřely děti. Uschovejte baterie mimo dosah dětí.

- V případě pozření ihned vyhledejte lékaře.



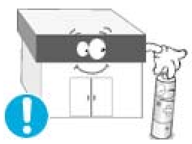
Při výměně baterií dodržujte správnou polaritu +/- vyznačenou na držáku.

- V případě nedodržení polarity může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



Používejte pouze uvedené standardní baterie. Nemíchejte nové a použité baterie.

- Může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např.

- letiště, vlakové nádraží atd. Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.



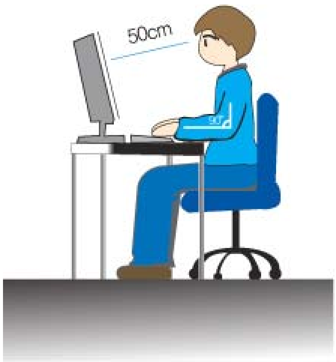
Při zvedání nebo přesouvání monitoru nezvedejte monitor za stojan, s monitorem obráceným k zemi.

- Při takové manipulaci může dojít k pádu monitoru a jeho poškození nebo ke způsobení zranění.

Doporučená držení těla při používání monitoru

Při používání monitoru se snažte udržovat správné držení těla.

- Záda musí být rovná
- Mezi obrazovkou monitoru a očima musí být vzdálenost přibližně 45 – 50 cm. Na obrazovku se dívejte mírně seshora a monitor umístěte přímo před sebe.



- Naklopte monitor nahoru o 10 – 20 stupňů. Nastavte výšku monitoru tak, aby byla horní hrana monitoru mírně pod úrovní očí.
- Nastavte úhel monitoru tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Udržujte paže v pravém úhlu k podpaží. Udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Úhel v lokti by měl svírat pravý úhel.
- Úhel v koleni by měl být větší než 90 stupňů. Nohy měly být položeny na podlaze. Udržujte paže tak, aby byly pod úrovní srdce.



Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti. Pokud nějaká součást chybí, kontaktujte svého prodejce.
Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, obraťte se na nejbližšího prodejce.

Obsah balení



Bez stojanu



se stojanem

Příručka



Průvodce rychlým nastavením

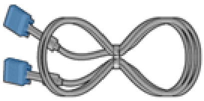


Záruční list
(Není k dispozici ve všech zemích.)



CD s příručkou uživatele, ovladačem monitoru

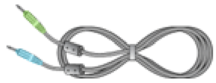
Kabel



Kabel D-Sub



Napájecí kabel



Zvukový kabel

Další pokyny



Dálkové ovládání



Baterie (AAA X 2)

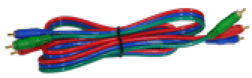
K zakoupení samostatně



Kabel TV antény



Kabel RCA



Kabel Komponent



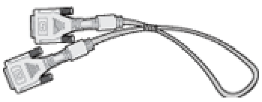
Kabel S-Video



Špuntová sluchátka/sluchátka



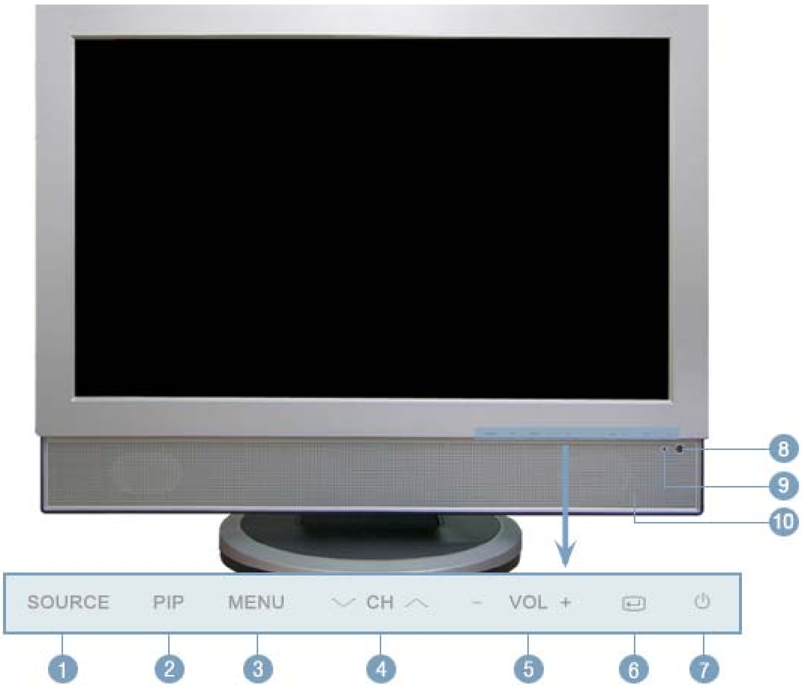
Konektor SCART



Kabel DVI

Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu | Dálkové ovládání

Pohled zepředu



1. SOURCE

2. PIP

3. MENU

4. ∨ CH ∧

5. − VOL +

6.

7. [⏻] Vypínač napájení í

8. Čidlo dálkového ovládání

9. Kontrolka napájení

10. Rreproduktor

1. **SOURCE**
   Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.
   Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojená k monitoru.
   Přepínání režimů obrazovky:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
2. **PIP (Režimy k dispozici PC/DVI)**
   V režimu PC zapíná obrazovku Video nebo TV v režimu PIP.
3. **MENU**
   Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.
4. ∨ CH ∧
   Slouží ke svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot nabídky. V režimu TV slouží k výběru televizních kanálů.
5. − VOL +
   Slouží k vodorovnému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky. Rovněž slouží k nastavení hlasitosti.
6.
   Slouží k aktivaci označení položky nabídky.
7. **[⏻] Vypínač napájení í**
   Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.
8. **Čidlo dálkového ovládání**
   Nasměrujte dílkový ovladač na tento bod na monitoru..
9. **Kontrolka napájení**
   Tato funkce vám umožní zjistit celkový stav napájení systému. Více informací naleznete v části PowerSaver (Úspora energie).
10. **Rreproduktor**
    Zvuk uslyšíte po připojení zvukové karty v počítači k monitoru.

V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie.
Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

Pohled zezadu



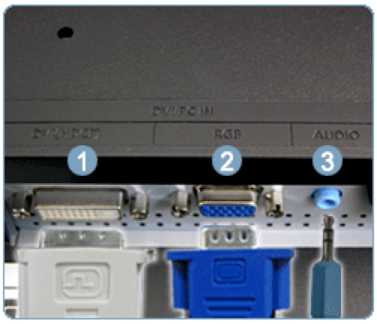
(Zadní strana různých výrobků se může lišit.)

1. POWER



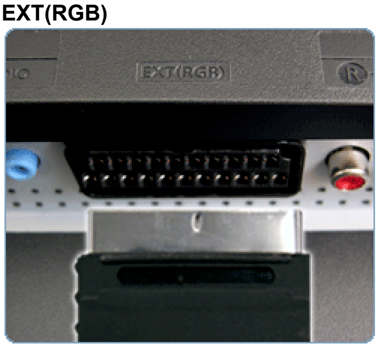
- Připojte kabel napájení do konektoru POWER na zadní straně monitoru. Proizvod se može koristiti s napajanjem od 100 ~ 240 V izmjenične struje (+/-10%).

2. DVI/PC IN



1. **DVI(HDCP)**
   : Připojte kabel DVI do portu **DVI(HDCP)** na zadní straně monitoru.
2. **RGB**
   : Připojte kabel signálu do portu **RGB** na zadní straně monitoru.
3. **AUDIO**
   : Připojte port **AUDIO** na zadní straně monitoru ke zvukové kartě počítače.

3. EXT(RGB)



- Připojte port EXT (RGB) monitoru k přehrávači DVD pomocí konektoru SCART.

  Port monitoru EXT(RGB) umožňuje vstup a výstup TV nebo video signálu.

4. COMPONENT IN



1. **R - AUDIO - L**
   : Připojte port přehrávače DVD, videorekordéru (DVD/DTV set-top boxu) k portu **R-AUDIO-L** na monitoru.

2. **PR, PB,Y**
   : Připojte port VIDEO OUT DVD/DTV set-top boxu ke vstupním portům PR, PB,Y pomocí videokabelu (PR, PB,Y).

5. ANT IN



- Připojte CATV nebo anténní koaxiální kabel k anténnímu výstupu na zadní straně monitoru.
  Je třeba použít anténní koaxiální kabel.

6.



- Zámek Kensington je zařízení používané pro fyzické připevnění systému při jeho použití na veřejných místech.
  (Zařízení pro uzamknutí musí být zakoupeno zvlášť.)
  Informace o používání zámku získáte u prodejce.

7. / S-VIDEO / VIDEO / L - AUDIO - R



1. Připojte sluchátka k výstupu pro sluchátka.

2. **S-VIDEO / VIDEO**
   : Vstupní zařízení, jako jsou přehrávače DVD, videorekordéru nebo videokamery, jsou připojeny k výstupu monitoru Video nebo S-Video pomocí kabelu RCA nebo S-Video.

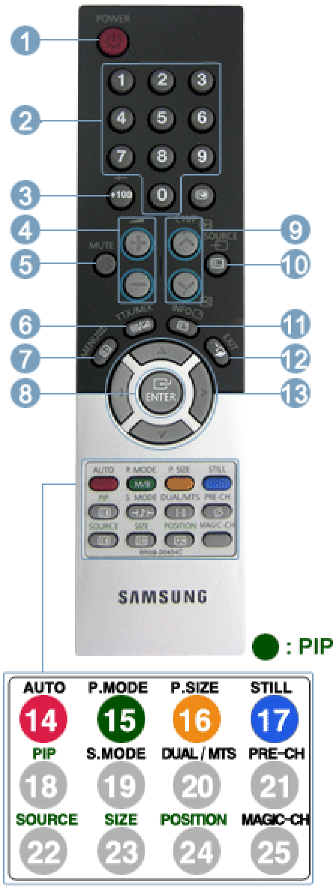
3. **L - AUDIO - R**
   : Připojte port přehrávače DVD, videorekordéru (DVD/DTV set-top boxu) k portu **L - AUDIO - R** na monitoru.

V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.

Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu | Dálkové ovládání |

Dálkové ovládání

Výkon dálkového ovládání může být ovlivněn televizním přijímačem nebo jinými elektronickými přístroji v blízkosti monitoru – díky frekvenční interferenci může dojít k poruše.



1. ⏻ POWER
2. Tlačítko s číslem
3. +100, -/--
4. – ◢ +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. CH/P
10. SOURCE
11. INFO
12. EXIT
13. ▼▲◀▶ Tlačítka nahoru-dolů vlevo-vpravo
14. AUTO
15. P.MODE, M/B (MagicBright™)
16. P.SIZE
17. STILL
18. PIP
19. S.MODE
20. DUAL/MTS
21. PRE-CH
22. SOURCE
23. SIZE
24. POSITION
25. MAGIC-CH

1. ⏻ POWER
Toto tlačítko slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.

2. Tlačítko s číslem
Slouží k výběru kanálů TV v režimu TV. Slouží k změně kanálů, pokud je zvolena možnost PIP (Obraz v obraze) a PIP Source (Zdroj PIP) je nastaven na TV.

3. +100 (Není dostupný)
Stisknutím můžete vybírat kanály nad 100.
Například chcete-li vybrat kanál 121, stiskněte tlačítko +100, potom tlačítko 2 a 1.
-/-- (Výběr jednomístného/dvojmístného čísla kanálu)
Slouží k výběru čísla kanálu 10 a více.
Stisknutím tohoto tlačítka se zobrazí symbol —.
Zadejte dvojmístné číslo kanálu.
-/-- se používá zejména v Evropě.

4. – ◢ +
Slouží k nastavení hlasitosti.

5. MUTE
Stisknutím dočasně vypnete zvuk.
Zobrazí se v levém dolním rohu obrazovky.
Funkci Mute (Ztlumit) vypnete opětovným stisknutím tlačítka MUTE. Funkci Mute (Ztlumit) můžete také vypnout pomocí tlačítek – – ◢ + +.

6. TTX/MIX
Televizní kanály poskytují služby textových informací prostřednictvím teletextu.
Pro více informací > TTX / MIX
TTX / MIX se používá zejména v Evropě.

7. MENU
Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

8. ENTER

Slouží k aktivaci označení položky nabídky.

9. ⌃ CH/P ⌄
V režimu TV slouží k výběru TV kanálů.

10. **SOURCE**
Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.
Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojená k monitoru.

11. **INFO**
V horním levém rohu obrazovky se zobrazí informace o aktuálním zobrazení.

12. **EXIT**
Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.

13. **▼▲◄ ► Tlačítka nahoru-dolů vlevo-vpravo**
Slouží k vodorovnému a svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky.

14. **AUTO - Dostupný pouze v režimu PC**
Slouží k automatickému nastavení zobrazení na obrazovce.(PC)

15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.

TV / Ext. / AV / S-Video / Component : P.MODE
Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

16. **P.SIZE**
Stisknutím změníte velikost obrazovky.
- PC/ DVI mode : Wide / 4:3
- TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
- Component mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3

17. **STILL- Funguje pouze pro zdroje signálu CVBS, S-Video a RF.**
Jedním stisknutím tohoto tlačítka znehybníte obrazovku. Dalším stisknutím zrušíte znehybnění obrazovky.

18. **PIP - Dostupný pouze v režimu PC/DVI**
Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).

19. **S.MODE**
Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.
Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

20. **DUAL / MTS**
DUAL : Funkce STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll a MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO jsou k dispozici v závislosti na typu vysílání nastaveném tlačítkem DUAL na dálkovém ovládání během sledování televizoru.
MTS : Můžete vybrat režim MTS (Multichannel Television Stereo).
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
Chcete-li zvolit Mono, Stereo nebo SAP, nastavte položku 'MTS' na ZAPNUTO (ON).

21. **PRE-CH**
Stisknutím tohoto tlačítka se ihned vrátíte na předchozí kanál.

22. **SOURCE - Lze nastavit, pokud je funkce PIP (Obraz v obraze) zapnutá.**
Slouží k výběru zdroje videa.(PIP)

23. **SIZE - Lze nastavit, pokud je funkce PIP (Obraz v obraze) zapnutá.**
Můžete přepínat mezi velikostmi PIP (Obrazu v obraze).

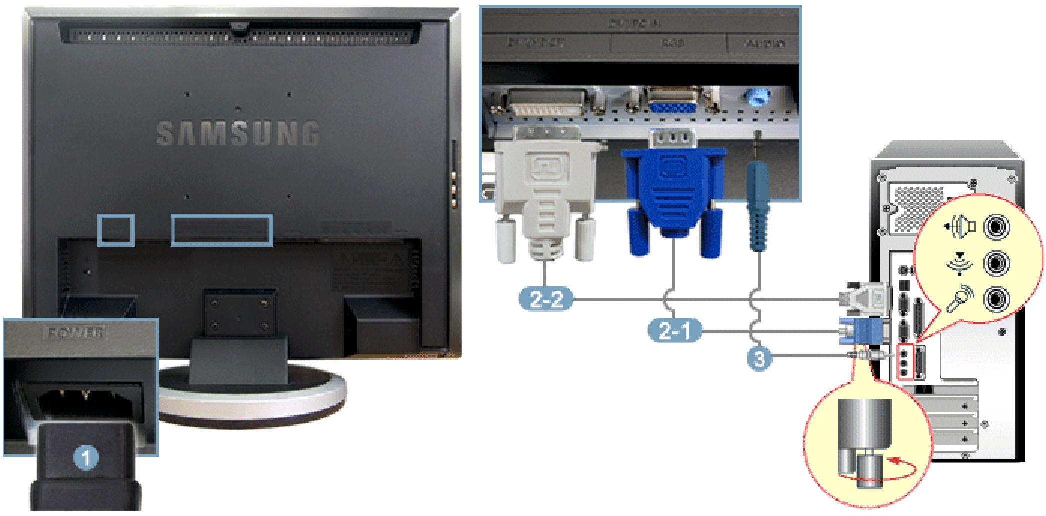
24. **POSITION - Lze nastavit, pokud je funkce PIP (Obraz v obraze) zapnutá.**
    Změna polohy okna PIP.

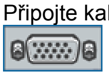
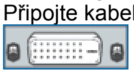
25. **MAGIC-CH**
    MagicChannel umožňuje sledovat pouze některé kanály.
    Tato funkce je k dispozici pouze v Koreji.



Připojení monitoru

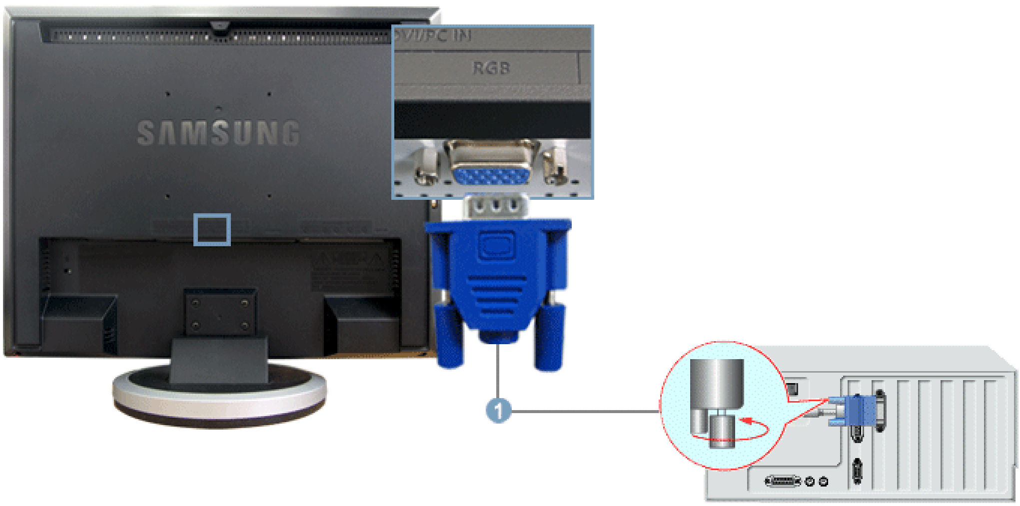
1. Připojení k počítači

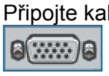


1. Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
   Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.
2. Použijte připojení vhodné pro váš počítač.
   - 2-1. Použití analogového konektoru D-sub grafického adaptéru.
     Připojte kabel signálu do portu **RGB** na zadní straně monitoru.
      **[RGB]**
   - 2-2. Použití digitálního DVI konektoru na grafickém adaptéru.
     Připojte kabel DVI do portu **DVI(HDCP)** na zadní straně monitoru.
      **[DVI(HDCP)]**
3. Připojte port **AUDIO** na zadní straně monitoru ke zvukové kartě počítače.
4. Zapněte počítač a monitor.

---

2. Připojení Macintosh



1. Použití analogového konektoru D-sub grafického adaptéru.
   Připojte kabel signálu do portu RGB na zadní straně monitoru.
    **[RGB]**

2. Zapněte počítač a monitor.

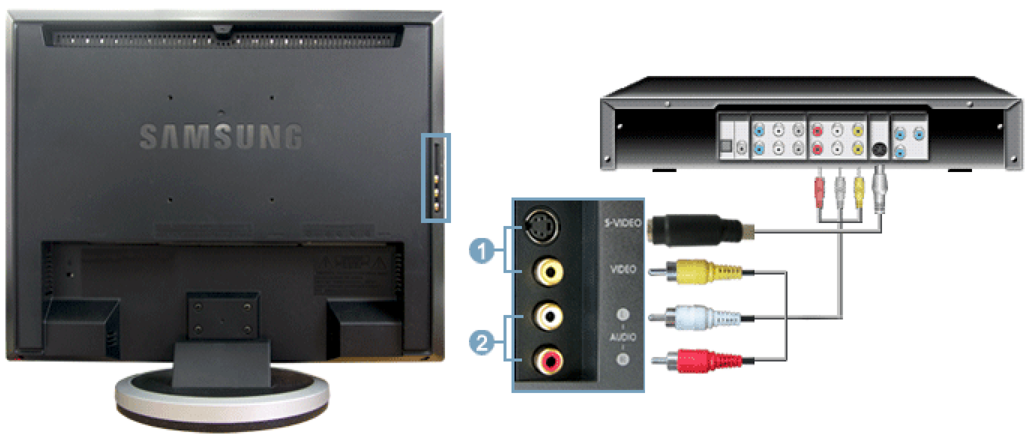
Připojení k jiným zařízením



Uživatel může k tomuto monitoru připojit vstupní zařízení, jako například přehrávač DVD, videorekordér, videokameru, DTV nebo televizor, aniž by bylo nutné odpojit počítač. Uspořádání zadní části monitoru se může výrobek od výrobku lišit.

1-1. Připojení AV Devices

Monitor je vybaven připojovacími výstupy AV pro připojení vstupních AV zařízení, jako například přehrávače DVD, videorekordéru nebo videokamery. Můžete sledovat AV signály po celou dobu, po kterou je monitor zapnutý.



1. Vstupní zařízení, jako jsou přehrávače DVD, videorekordéru nebo videokamery, jsou připojeny k výstupu monitoru Video nebo S-Video pomocí kabelu RCA nebo S-Video.

2. Připojte port přehrávače DVD, videorekordéru (DVD/DTV set-top boxu) k portu **L-AUDIO-R** na monitoru.

3. Potom zapněte přehrávač DVD, videorekordér nebo videokameru s vloženým diskem DVD nebo

páskou.

4. Pomocí tlačítka **SOURCE** vyberte možnost AV nebo S-Video.

1-2. Připojení EXT.(RGB) - Tato funkce je k dispozici pouze v Koreji.

Tilslut EXT (RGB)-stikket pa skarmen til dvd-afspilleren med et SCART-kabel. Po připojení zařízení můžete sledovat DVD po celou dobu, kdy je monitor zapnutý.

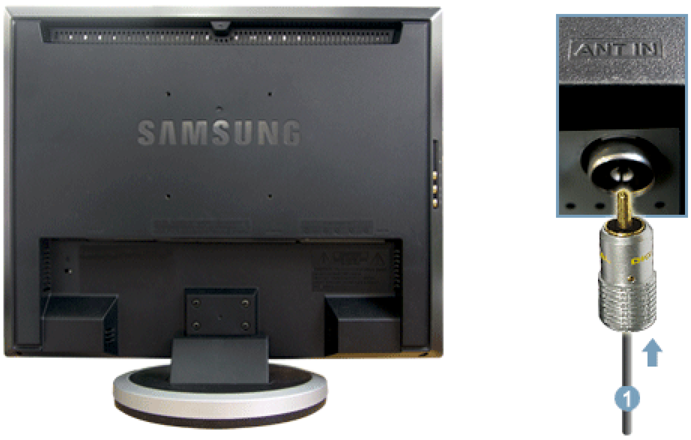


1. Připojte port **EXT (RGB)** monitoru k přehrávači DVD pomocí konektoru SCART.
2. Pomocí tlačítka **SOURCE** vyberte možnost Ext..

---

2. Připojení TV

Pokud je monitor připojen k anténě nebo CATV, můžete sledovat televizní programy, aniž by bylo třeba do počítače nainstalovat samostatný hardware nebo software pro příjem televizního vysílání.



1. Připojte CATV nebo anténní koaxiální kabel k anténnímu výstupu na zadní straně monitoru.
   Je třeba použít anténní koaxiální kabel.

   - **Používání výstupu pro vnitřní anténu:**
     Nejprve zkontrolujte anténní výstup ve zdi a potom připojte anténní kabel.
   - **Používání venkovní antény:**
     Používáte-li venkovní anténu, pokud možno nechte provést instalaci odborníkem.
   - **Připojení vysokofrekvenčního kabelu k anténnímu vstupu:**
     Měděná část kabelu musí být rovná.

2. Zapněte monitor.

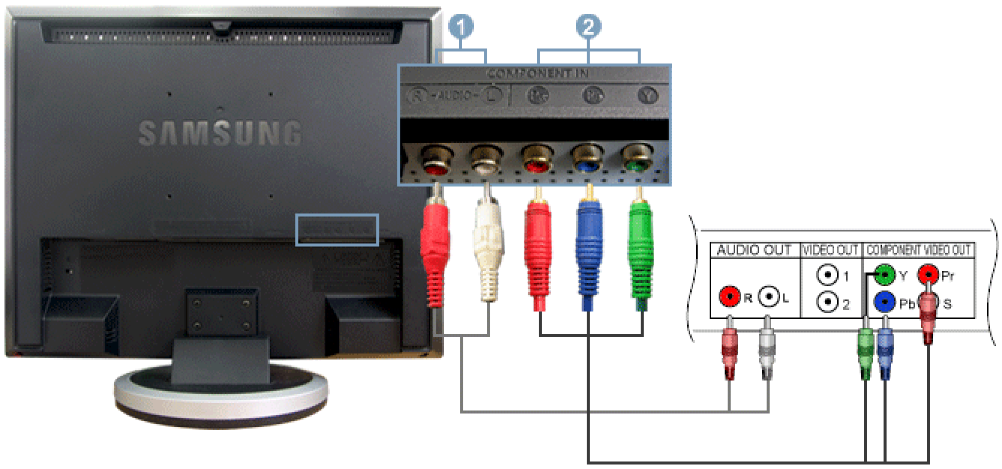
3. Pomocí tlačítka Zdroj vyberte mezi tlačítky pro nastavení externího signálu možnost TV.

4. Vyberte požadovaný televizní kanál.

Způsobuje slabý signál špatný příjem?
Zakupte a nainstalujte zesilovač signálu pro lepší příjem.

3. Připojení terminálu DVD/DTV

Pokud je zařízení vybaveno konektorem DVD/DTV, připojte jej k výstupu terminálu DVD/DTV. Po celou dobu zapnutí monitoru můžete sledovat komponentní video připojené ke komponentnímu vstupu monitoru.



1. Připojte port přehrávače DVD, videorekordéru (DVD/DTV set-top boxu) k portu **R-AUDIO-L** na monitoru.

2. Připojte port VIDEO OUT DVD/DTV set-top boxu ke vstupním portům PR, PB,Ypomocí videokabelu (PR, PB,Y).

3. Pomocí tlačítka **SOURCE** vyberte možnost Component.

4. Připojení sluchátek

K monitoru lze připojit sluchátka.



1. Připojte sluchátka k výstupu pro sluchátka.

Připojení monitoru | Instalace podstavce | Instalace ovladače monitoru (Automatická) | Instalace ovladače monitoru (Manuální)

Instalace podstavce

Tento monitor podporuje různé typy podstavců standardu VESA. Chcete-li nainstalovat podstavec VESA, je třeba sklopit nebo demontovat aktuálně používaný podstavec.

1. Sklopení podstavce

Monitor lze sklopit v rozsahu 0 až 23 stupňů.



2. Montáž držáku (podstavce)

Monitor lze připevnit pomocí montážní podložky typu VESA o rozměrech 100 mm x 100 mm.



A. Monitor

B. Montáž držáku (K zakoupení samostatně)

1. Vypněte monitor a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Položte LCD monitor obrazovkou dolů na rovný povrch s ochrannou poduškou.
3. Otočením úchytky upevňovacího šroubu na stojanu proti směru hodinových ručiček jej uvolníte a oddělíte od stojanu.
4. Chránič srovnejte s otvory v zadní části krytu televizoru a připevněte ho čtyřmi šrouby dodanými s ramenem, nástěnnou konzolí nebo jiným montážním zařízením.

- Nepoužívejte šrouby delší než je standardní délka, mohlo by dojít k poškození vnitřní části monitoru.
- Při montážích na stěnu, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na jejich specifikaci.
- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA. Šrouby neutahujte příliš pevně, mohlo by dojít k poškození výrobku nebo k pádu výrobku a následně i zranění osoby. Společnost Samsung není zodpovědná za tento druh poškození nebo zranění.

- Společnost Samsung není zodpovědná za poškození výrobku nebo zranění osoby v případě použití nespecifikovaného držáku na zeď, popřípadě držáku, který neodpovídá standardu VESA, nebo v případě nedodržení pokynů k instalaci výrobku.
- Chcete-li připevnit monitor na stěnu, je třeba zakoupit sadu pro montáž na stěnu, která umožňuje připevnit monitor nejméně 10cm od povrchu stěny.
- Další informace si vyžádejte v nejbližším servisním středisku Samsung. Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za škody způsobené použitím jiného podstavce, než je uvedeno.
- **Sadu pro upevnění na zeď používejte podle mezinárodních norem.**

Připojení monitoru | Instalace podstavce | Instalace ovladače monitoru (Automatická) | Instalace ovladače monitoru (Manuální)

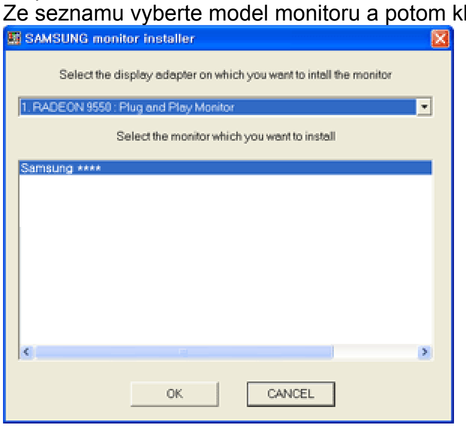
Instalace ovladače monitoru (Automatická)

Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

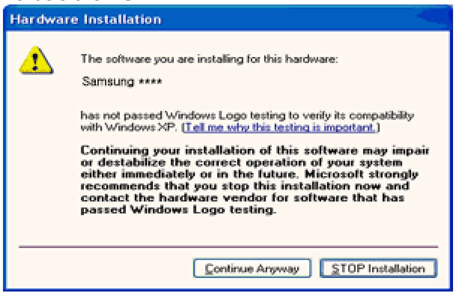
Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

- Webové stránky:http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na "**Windows**".
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



4. Pokud je zobrazeno následující okno **"Zpráva"**, klepněte na tlačítko **"Pokračovat"**. Potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/

5. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Připojení monitoru | Instalace podstavce | Instalace ovladače monitoru (Automatická) | Instalace ovladače monitoru (Manuální)

Instalace ovladače monitoru (Manuální)

Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

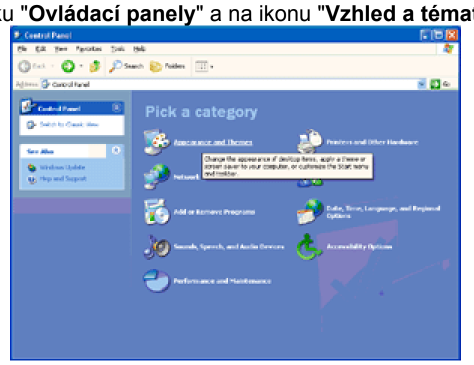
Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

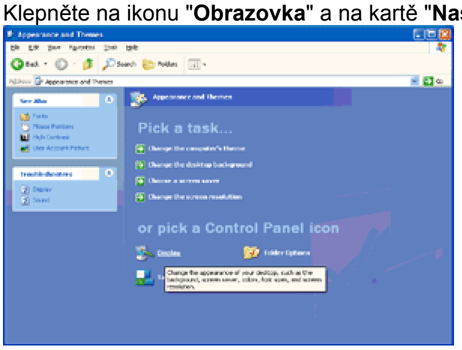
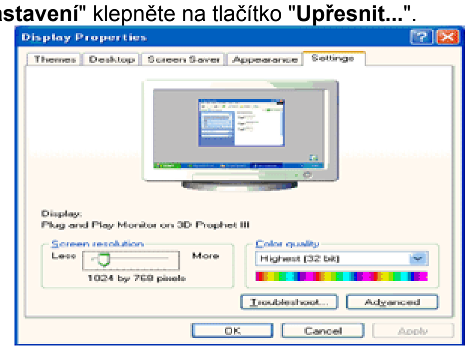
- Webové stránky: http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

Operační systém Microsoft® Windows® XP

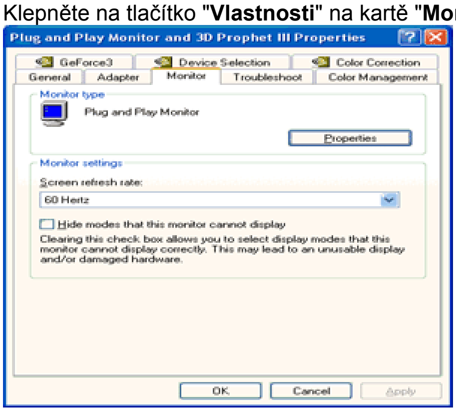
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko "**Start**" —>, dále na položku "**Ovládací panely**" a na ikonu "**Vzhled a témata**".

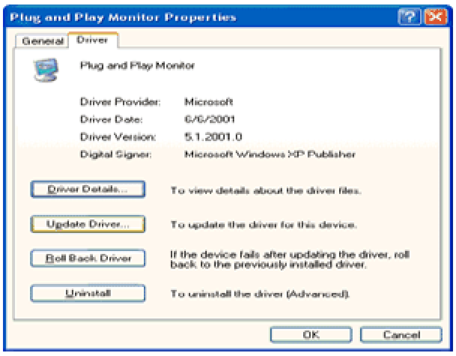
3. Klepněte na ikonu "**Obrazovka**" a na kartě "**Nastavení**" klepněte na tlačítko "**Upřesnit...**".

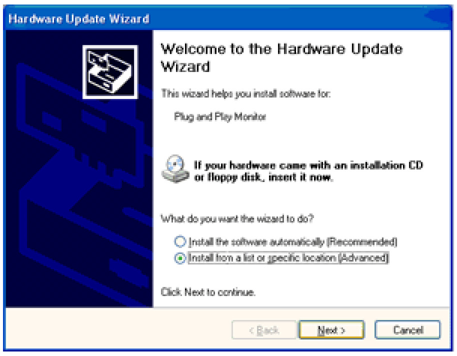



4. Klepněte na tlačítko "**Vlastnosti**" na kartě "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovladač**".

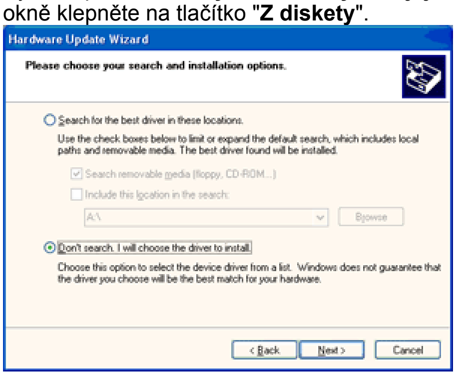


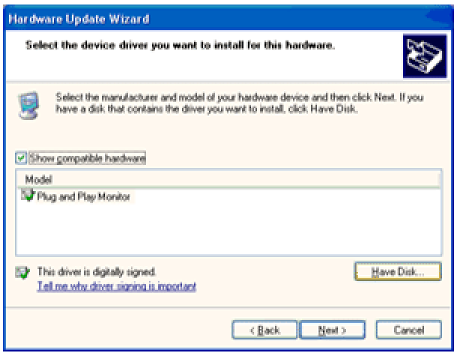

5. Klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**", potom vyberte položku "**Nainstalovat ze seznamu nebo...**" a potom klepněte na tlačítko "**Další**".



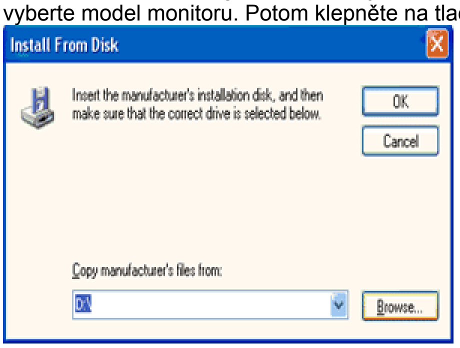


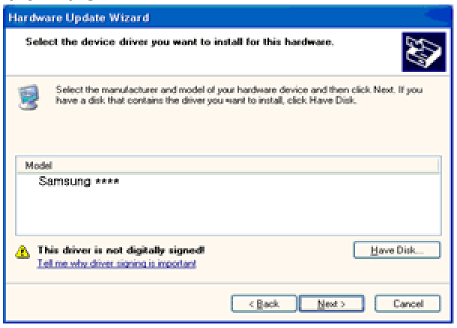
6. Vyberte položku "**Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu**", klepněte na tlačítko "**Další**" a v dalším okně klepněte na tlačítko "**Z diskety**".



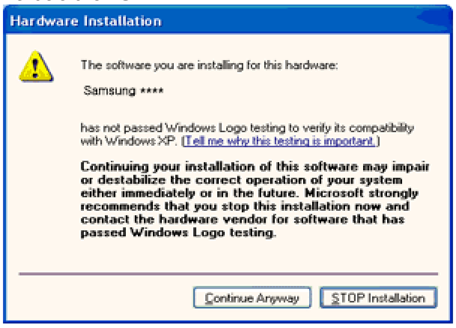


7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**", zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "**Další**".





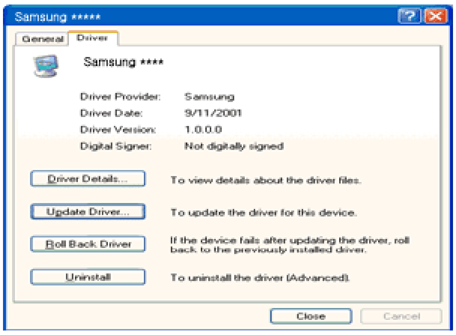
8. Zobrazí-li se níže uvedené okno "**Zpráva**", klepněte na tlačítko "**Pokračovat**" button. Potom klepněte na tlačítko "**OK**".

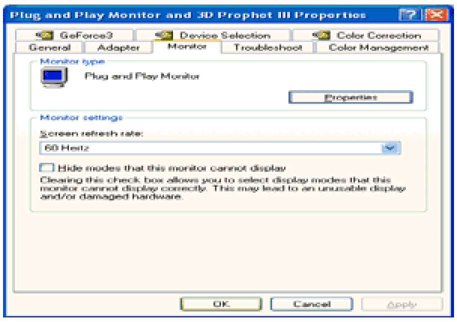


Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage http://www.samsung.com/.

9. Klepněte na tlačítko "**Zavřít**" a potom na tlačítko "**OK**".







10. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digitální podpis nebyl nalezen (Digital Signature Not Found)" postupujte podle následujících pokynů.

1. V okně "**Vložit disketu (Insert disk)**" klepněte na tlačítko "**OK**".
2. V okně "**Hledá se soubor (File needed)**" klepněte na tlačítko "**Vyhledat**".
3. Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Otevřít" a potom na tlačítko "**OK**".

Postup instalace

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a potom klepněte na tlačítko "**Upřesnit..**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".
   Případ 1: Není-li tlačítko "Vlastnosti" aktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.
   Případ 2: Pokud je tlačítko "Nastavení" aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.
5. Na kartě "**Ovladač**" klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**" a potom na tlačítko "Další".
6. Vyberte položku "**Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač**", potom klepněte na tlačítko "**Další**" a na tlačítko "**Z diskety**".
7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**" a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
8. Klepněte na tlačítko "**Otevřít**" a potom na tlačítko "**OK**".
9. Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "**Další**" a znovu na tlačítko "**Další**".
10. Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

    Zobrazí-li se okno "**Nebyl nalezen digitální podpis (Digital Signature Not Found)**", klepněte na tlačítko "**Ano**". Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a klepněte na tlačítko "**Upřesnit**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".
5. Klepněte na tlačítko "**Změnit**" v okně "**Typ monitoru**".
6. Vyberte položku "**Zadat umístění ovladače**".
7. Vyberte položku "**Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač**" a klepněte na tlačítko "**Další**".
8. Klepněte na tlačítko "**Z diskety**"
9. Zadejte do pole A:\(D:\ovladač) a klepněte na tlačítko "**OK**".
10. Vyberte položku "**Zobrazit všechna zařízení**", ze seznamu vyberte monitor, který je připojen k počítači a klepněte na tlačítko "**OK**".
11. Pokračujte klepnutím na tlačítka "**Zavřít**" a "**OK**", dokud se nezavře dialogové okno Vlastnosti obrazovky.
    (Během instalace může dojít k zobrazení jiných dialogových oken s upozorněními nebo jinými

zprávami. V takovém případě vyberte možnost odpovídající vašemu monitoru.)

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. V menu **Start** klepněte na položky **Nastavení** a **Ovládací panely** a potom poklepejte na ikonu **Obrazovka** icon.
2. V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)**.
3. Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko **OK**.
4. Pokud funkce obrazovky vypadají po klepnutí na tlačítko Test normálně, klepněte na tlačítko **Použít (Apply)**. Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).

Není-li v seznamu **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)** žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

1. V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu Enter.
2. Třetí obrazovka obsahuje **nastavení myši (setting your mouse)**.
3. Nastavte parametry myši.
4. Další obrazovka slouží pro **výběr klávesnice**.
5. Nastavte parametry klávesnice.
6. Další obrazovka slouží pro **nastavení monitoru**.
7. Nejprve nastavte **horizontální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
8. Nastavte **vertikální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
9. Zadejte **název modelu monitoru**. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
10. Nastavení monitoru je **hotovo**.
    Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru **Spusťte**systém X-Window.



Input



Režimy k dispozici P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

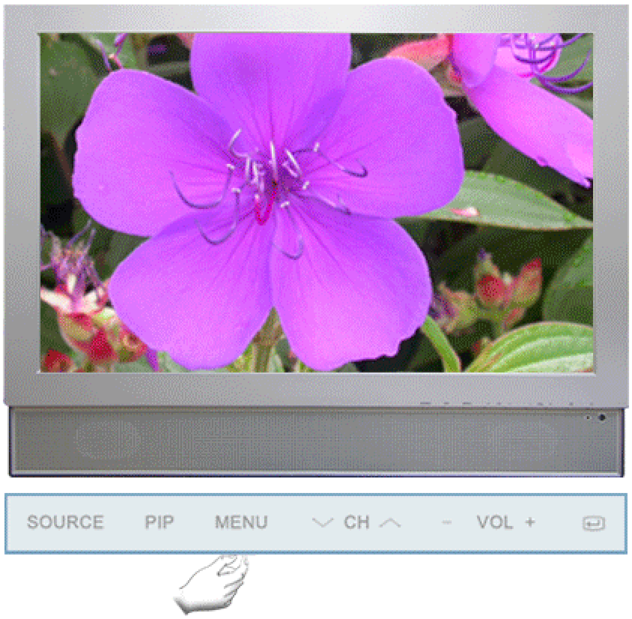
Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

OSD	Popis	Přehrávání/Stop
Source List	Slouží k výběru počítače, televizoru nebo jiných externích vstupních zdrojů, které jsou připojeny k monitoru. Slouží k výběru obrazovky podle vlastní volby. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.** **1) PC** **2) DVI** **3) TV** **4) Ext.** **5) AV** **6) S-Video** **7) Component**	P T E A S C
PIP	Pokud jsou k monitoru připojena externí A/V zařízení, jako například	

	videorekordéry nebo přehrávače DVD, funkce PIP umožňuje sledovat obraz z těchto zařízení v malém okně, které překrývá videosignál z počítače. (Off / On) **- K dispozici pouze v režimu PC / DVI** **1) PIP** : Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'PIP'.** **Off / On** **2) SOURCE** : Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.** **PC / DVI** : TV / AV / S-Video **3) Size** : Slouží ke změně velikosti okna PIP. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SIZE'.** / / Pokud vyberete v Size (Velikost), Position (Pozice) nebude aktivována. **4) Position**: Slouží ke změně polohy okna PIP. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'POSITION'.** / / /	PIP SOURCE Size Position P
Edit Name	Slouží k označení vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům jack pro snadnější výběr zdroje. **1) PC** **2) DVI** **3) Ext.** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	P T E A S C

Picture

PC / DVI Režim



Režimy k dispozici **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

OSD	Popis	Přehrávání/Stop
MagicBright™	MagicBright™ je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. V současnosti jsou k dispozici 4 různé režimy: Text, Internet, Entertain a Custom. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno ze 4 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'M/B'. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'M/B'.** **1) Entertain** : Vysoký jas Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. **2) Internet** : Střední jas Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. **3) Text** : Normální jas Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. **4) Custom** Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu.	P
Custom	Pomocí nabídek na obrazovce můžete změnit kontrast (contrast)a jas (brightness) podle vlastních potřeb. **1) Contrast** : Nastavení zelené barvy. **2) Brightness** : Nastavení červené barvy.	P
Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Custom, režim MagicBright se změní na režim Custom.		
Colour Tone	Lze změnit barevný tón. Uživatel může rovněž upravovat nastavení DTV jednotlivých barev. **1) PC : Cool / Normal / Warm / Custom** **2) DVI : Cool / Normal / Warm**	P
Colour Control	Slouží k úpravě jednotlivých nastavení barev R, G, B. **1) Red** **2) Green** **3) Blue** **- K dispozici pouze v režimu PC**	P

Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Colour Control, režim Colour Tone se změní na režim Custom.

Image Lock	Zámek obrazu slouží k jemnému vyladění a dosažení optimálního obrazu odstraněním šumu, který vytváří nestabilní obraz s chvěním a blikotáním.Pokud pomocí jemného nastavení nedosáhnete uspokojivých výsledků, použijte hrubé nastavení a potom znovu jemné nastavení. **- K dispozici pouze v režimu PC** **1) Coarse** : HrubéOdstraní šum typu svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání. **2) Fine** : Slouží k odstranění šumu, například vodorovných pruhů. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (takt). **3) Sharpness** **- Pokud je Source (Zdroj) nastaven na možnost DVI, je k dispozici pouze tato funkce. operates.** : Nastavení ostrosti obrazu. **4) Position** : Upravte svislou i vodorovnou polohu obrazu.	**1) Coarse** **2) Fine** **3) Sharpness** **4) Position**
Auto Adjustment	Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek Jemné (Fine), Hrubé (Coarse), poloha (position). Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto Adjustment. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'AUTO'.** **K dispozici pouze v režimu PC**	
Size	De verschillende kleur-dtv's kunnen ook door de gebruiker worden aangepast. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'P.SIZE'.** **1) Wide** **2) 4:3**	
PIP Picture	Můžete upravit nastavení obrazovky PIP. **- K dispozici pouze v režimu PC / DVI** **1) Contrast** : Slouží k úpravě kontrastu okna PIP na obrazovce. **2) Brightness** : Slouží k úpravě jasu okna PIP na obrazovce. **3) Sharpness** : Slouží k nastavení rozdílu mezi nejsvětlejší a nejtmavší plochou okna PIP. **4) Colour** : Slouží k upravení Colour (Barva) v okně PIP. **5) Tint** : Dodá oknu obrazu v obraze přirozený tón. **Režimy k dispozici : PIP ON** Možnost Tint (Odstín) je zapnuta přepnutím normy vysílání z PAL na NTSC a je během sledování zobrazena v nabídce.Není zobrazena pokud sledujete vysílání v normě PAL. Pro více informací viz Systém vysílání podle země.	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Režim

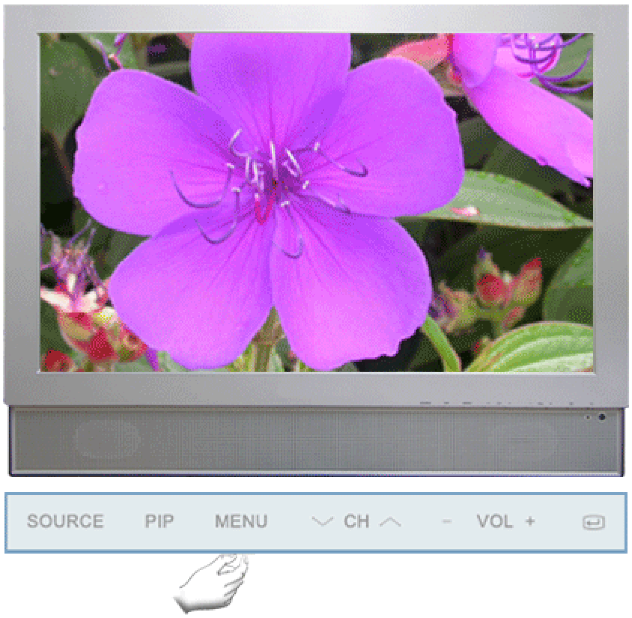


Režimy k dispozici **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

OSD	Popis	Přehrávání/Stop
Mode	Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu ("Dynamické (Dynamic)", "Standardní (Standard)", "Film (Movie)" a "Vlastní (Custom)"), které jsou přednastaveny výrobcem. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	T E A S C
Custom	Můžete aktivovat možnost Dynamické (Custom), Standardní (Standard), Film (Movie)nebo Vlastní (Custom). **1) Contrast** : Nastavení zelené barvy. **2) Brightness** : Nastavení červené barvy. **3) Sharpness** : Slouží k nastavení funkce Sharpness okna PIP. **4) Colour** : Slouží k nastavení funkce Colour okna PIP. **5) Tint** : Dodá zobrazení přirozený tón. Možnost Tint (Odstín) je zapnuta přepnutím normy vysílání z PAL na NTSC a je během sledování zobrazena v nabídce.Není zobrazena pokud sledujete vysílání v normě PAL. Pro více informací viz Systém vysílání podle země.	T E A S C
Colour Tone	Lze změnit barevný tón. Uživatel může rovněž upravovat nastavení DTV jednotlivých barev. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	T E A S C
Size	Můžete měnit velikost obrazu. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'P.SIZE'.** • **TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** • **Component mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3**	T E A S C

Sound



Režimy k dispozici P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

OSD	Popis	Přehrávání/Stop
Mode	Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'S.MODE'.** **1) Standard** : Volbou Standard zvolíte standardní nastavení výrobce. **2) Music** : Pro sledování hudebních videozáznamů a koncertů zvolte možnost Hudba. **3) Movie** : Pro sledování filmů zvolte možnost Film. **4) Speech** : Při sledování převážně slovního pořadu (například zprávy, atd.) zvolte možnost Hovor. **5) Custom** : Chcete-li provést vlastní nastavení, zvolte možnost Vlastní.	P T E A S C
Custom	Nastavení zvuku lze upravit podle individuálních preferencí. **1) Bass** : Slouží k zesílení nízkofrekvenčního zvuku. **2) Treble** : Slouží k zesílení vysokofrekvenčního zvuku. **3) Balance** : Umožňuje upravit vyvážení zvuku mezi levým a pravým reproduktorem. **Zvuk je slyšitelný i v případě, kdy je úroveň hlasitosti na 0.**	P T E A S C
Auto Volume	Omezuje rozdíly v hlasitosti jednotlivých stanic. **Off**	P T E A S

	On	C
Sound Select	Pokud je zapnutí funkce PIP, můžete vybrat možnost Hlavní nebo Sub. **1) Main** **2) Sub** **Režimy k dispozici : PIP ON**	P

Channel



Režimy k dispozici   P : PC / DVI   T : TV   E : Ext.   A : AV   S : S-Video   C : Component

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

OSD	Popis	Přehrávání/Stop
Country	Než použijete funkci automatického ukládání, vyberte zemi, ve které zařízení používáte. Pokud vaše země není v seznamu uvedena, vyberte možnost Jiná. **1) Belgium** **7) Sweden** **2) France** **8) Switzerland** **3) Germany** **9) United Kingdom** **4) Italy** **10) Others** **5) Netherlands** **11) CIS** **6) Spain** **12) E. Europe**	T
Auto Store	Můžete vyhledat rozsahy frekvencí, které jsou k dispozici pro televizi ve vaší oblasti, a nechat všechny vyhledané kanály automaticky uložit.	T
Manual Store	Můžete vyhledat rozsahy frekvencí, které jsou k dispozici pro televizi ve vaší oblasti, a nechat všechny vyhledané kanály automaticky uložit. K dispozici jsou následující země **1) Programme**: Zadávání správného čísla programu na obrazovce. **2) Colour System**: Opakovaně provádějte nastavení, dokud nebudou mít barvy nejlepší kvalitu. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Opakujte nastavení, dokud nedosáhnete optimální zvuk.	T

	(BG <-> DK <-> I <-> L) **4) Channel** : Volba kanálu prostřednictvím nastavení nad nebo pod aktuální frekvenci. **5) Search** : Tuner prohledá rozsah frekvence, dokud nezachytí první kanál nebo kanál vybraný na obrazovce. **6) Store** : Používá se pro záměnu čísel dvou kanálů.	
Channel Manager	**1) Channel List** : Je možné přidat nebo odstranit kanál, takže jsou zobrazeny pouze požadované kanály. **2) Child Lock** : Štiti djecu od gledanja neprimjerenih programa tako što blokira određene emisije ili video programe. Značajka Child Lock može se odabrati samo pomoću daljinskog upravljača.	T T
Sort	Používá se pro záměnu čísel dvou kanálů.	T
Name	Pokud jsou při automatickém nebo ručním ukládání kanálů vysílány jejich názvy, budou přímo přiřazeny kanálům. Tyto názvy můžete podle potřeby ovšem měnit nebo přiřadit nové názvy.	T
Fine Tune	Tyto názvy můžete podle potřeby ovšem měnit nebo přiřadit nové názvy. Z důvodu slabého signálu nebo nesprávného nastavení antény některé kanály zřejmě nebude možné vyladit správně.	T

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Setup



Režimy k dispozici P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Popis	Přehrávání/Stop
Language	Můžete si zvolit jeden z 8 jazyků. English Deutsch Français Español Italiano Svenska Português Русский **Poznámka:** volba platí pouze pro jazyk MENU OSD. Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači.	P T E A S C
Sleep Timer	Po uplynutí přednastaveného času vypne monitor. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180**	

		P T E A S C
Transparency	Mění průhlednost pozadí OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P T E A S C
Blue Screen	Pokud nebyl zachycen žádný signál nebo pokud je signál velmi slabý, zobrazí se místo pozadí se šumy modrá obrazovka. Chcete-li pokračovat ve sledování špatného obrazu, musíte vypnout (Off) režim Modrá obrazovka (Blue screen). **Off** **On**	T E A S C
Reset	Parametry obrazu budou nastaveny výchozími hodnotami výrobce. **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	1) Image Reset 2) Colour Reset P



Automatický test (Self-Test)

Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující položky.Setkáte-li se s problémy, které nedokážete sami odstranit, obraťte se na servisní středisko.

Automatický test (Self-Test Feature Check) | Not Optimum Mode | Ovladač grafického adaptéru
Údržba a čištění | Příznaky a doporučená opatření

1. Automatický test (Self-Test Feature Check)

Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

1. Vypněte monitor i počítač.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

   Pokud je na černém pozadí monitoru zobrazen následující obrázek ("Check Signal Cable" (Zkontrolujte videokabel)), monitor se nachází v normálním funkčním stavu, ale nemůže najít žádný videosignál: V režimu automatického testu svítí zelený indikátor napájení a po obrazovce se pohybuje číslo.

SAMSUNG Check signal cable PC

4. Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.

Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; monitor pravděpodobně pracuje normálně.

2. Not Optimum Mode (Neoptimální režim)

Pokud svislé rozlišení není optimální, můžete přesto monitor používat; v intervalu jedné minuty se ovšem bude zobrazovat zpráva s upozorněním.
Uživatel musí nastavit frekvenci během jedné minuty.

Not Optimum Mode Recommended Mode 1440 x 900 60Hz

Hodnoty rozlišení nebo frekvencí, které tento monitor podporuje, najdete v části Technické údaje >

Předvolené režimy.

3. Ovladač grafického adaptéru

Grafický adaptér označuje ovladač počítačové grafické karty. Pokud adaptér není správně nastaven, nelze upravovat rozlišení, frekvenci nebo barvy a nelze nainstalovat ovladač monitoru.

1. Kontrola ovladače adaptéru
   Klepněte na tlačítko Start -> Nastavení -> Ovládací panely -> Zobrazení -> Nastavení -> Upřesnit -> Adaptér.
   Pokud je uvedena možnost "Výchozí" nebo nesprávný model výrobku, znamená to, že ovladač adaptéru není správně nainstalován. Nainstalujte ovladač adaptéru znovu podle pokynů výrobce počítače nebo grafické karty.

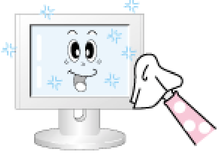
2. Instalace ovladače adaptéru

   Následující pokyny se vztahují na obecnou instalaci. Informace pro specifické případy získáte od příslušného výrobce počítače nebo grafické karty.

   1) Klepněte na tlačítko Start -> Nastavení -> Ovládací panely -> Zobrazení -> Nastavení -> Upřesnit -> Adaptér -> Aktualizovat ovladač -> Další -> Zobrazit seznam známých ovladačů tohoto zařízení a umožnit výběr určitého ovladače -> Další ->Z diskety (vložte disketu s ovladačem grafické karty) ->OK -> Další -> Další -> Dokončit.
   2) Pokud se instalační soubor ovladače adaptéru nachází v počítači: Spusťte soubor Setup.exe nebo Install.exe, který se nachází v instalačním souboru ovladače adaptéru.

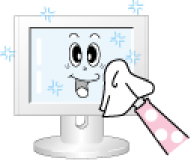
4. Údržba a čištění

1. Údržba pláště monitoru Odpojte napájecí kabel a očistěte měkkým hadříkem.



- Nepoužívejte benzen, rozpouštědla, jiné hořlaviny ani mokrý hadřík.
- Aby se zabránilo poškození obrazovky, doporučujeme používat čistič Samsung.

2. Údržba ploché obrazovky Opatrně očistěte měkkým hadříkem (flanel).



- Nepoužívejte aceton, benzen nebo rozpouštědlo. (Tyto látky mohou způsobit poškození nebo deformaci povrchu obrazovky.)
- Náklady za opravy způsobené vlastní vinou hradí uživatel.

5. Příznaky a doporučená opatření

Monitor reprodukuje videosignál z počítače. Pokud dojde k závadě počítače nebo grafické karty, může z obrazovky zmizet obraz, může dojít ke zhoršení zobrazení barev, šumům, k zobrazení zprávy Video mode not supported (Tento obrazový režim není podporován), atd. V takovém případě nejdříve zkontrolujte příčinu problému a potom se obraťte na servisní středisko nebo na prodejce.

1. Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a propojovací videokabel správně připojeny k počítači.
2. Zkontrolujte, zda počítač během restartování vydal více než 3 zvukové signály. (Pokud ano, požádejte o poprodejní servis základní desky počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali novou grafickou kartu nebo jste počítač sestavili z dílů, zkontrolujte, zda jste nainstalovali ovladač grafického adaptéru a ovladač monitoru.
4. Zkontrolujte, zda je snímací frekvence monitoru nastavena na hodnotu 56 Hz nebo 75 Hz. (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 60 Hz.)
5. Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v části Ovládací panely , Systém a Správce zařízení a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

Automatický test (self-test) | Kontrolní seznam | Časté dotazy

Kontrolní seznam

V následujícím přehledu jsou uvedeny možné problémy a jejich řešení. Než se obrátíte na servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit problém sami. Potřebujete-li pomoc, zavolejte na telefonní číslo v části Informace nebo se obraťte na prodejce.

Problémy s instalací | Problémy s obrazovkou | Problémy se zvukem | Problémy s dálkovým ovládáním

1. Problémy s instalací

Jsou zde uvedeny problémy související s instalací monitoru a jejich řešení.

	problémy	Možné řešení
PC	**Počítač pravděpodobně nefunguje normálně.**	• Zkontrolujte, zda je ovladač grafického adaptéru (VGA) řádně nainstalován. (Viz část Instalace ovladače.)
	Obrazovka monitoru bliká.	• Zkontrolujte, zda propojovací videokabel mezi počítačem a monitorem řádně připojen a zajištěn. (Viz část Připojení k počítači)
TV	**Obraz na obrazovce je rozmazaný a zobrazují se rušivé signály.**	• Zkontrolujte, zda je konektor televizní antény řádně připojen k venkovní anténě. (Viz část Připojení k televizoru.)
	Není přijímán televizní signál.	• Výběrem možnosti Auto Store (Automatické programování) bude vysílací systém nakonfigurován automaticky. (Viz část Auto Store)

2. Problémy s obrazovkou

Jsou zde uvedeny problémy související s obrazovkou a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Na obrazovce není žádný obraz a indikátor napájení nesvítí.	• Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen a zda je monitor LCD zapnutý. (Viz část Připojení k monitoru.)
Zpráva Check Signal Cable (Zkontrolujte videokabel)	• Zkontrolujte, zda je videokabel řádně připojen k počítači nebo ke zdrojům videa. (Viz část Připojení monitoru.) • Zkontrolujte, zda jsou počítač nebo zdroje videa zapnuté.
Zpráva Not Optimum Mode (Nepodporovaný režim)	• Zkontrolujte nastavení maximálního rozlišení a frekvence grafického adaptéru. • Porovnejte tyto hodnoty v tabulce Předvolené režimy.
Obraz svisle přebíhá.	• Zkontrolujte, zda je propojovací videokabel řádně připojen. Znovu kabel řádně připojte. (Viz Připojení k počítači.)
Obraz není ostrý. Obraz je rozmazaný.	• Spusťte nastavení frekvence Coarse(Hrubé) a Fine(Jemné). • Po odpojení veškerého příslušenství (prodlužovacího videokabelu atd.) zařízení znovu zapněte. • Nastavte rozlišení a frekvenci v doporučeném rozsahu.
Obraz je nestabilní a chvěje se.	• Zkontrolujte, zda se nastavení rozlišení a frekvence počítačové grafické karty nachází v rozsahu podporovaném monitorem. V opačném případě tato nastavení změňte podle aktuálních Informací v nabídce obrazovky a v tabulcePředvolené režimy.
Na obrazovce se zobrazují odrazy obrazu.	
Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.	• Upravte nastavení Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast). (Viz část Brightness, Contrast)
Barva obrazovky není jednolitá	• Upravte nastaveníCustom v nabídce Color Adjustment (Úpravy barev) OSD.
Barevný obraz je deformovaný tmavými stíny.	
Bílá není správná.	
Indikátor napájení bliká zeleně.	• Monitor právě ukládá provedené změny nastavení do paměti OSD.

Na obrazovce není zobrazen žádný obraz a indikátor napájení svítí zeleně nebo bliká v intervalu 0,5 nebo 1 sekund.	• Monitor používá vlastní systém řízení spotřeby. • Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.
Zaslon je taman i treperi.	• Ako na zaslonu vidite poruku "TEST GOOD" (testiranje uspješno) kada pritisnete gumb MENU (izbornik), provjerite kabelsku vezu između računala i monitora kako biste provjerili jesu li pravilno povezani.

3. Problémy se zvukem

V následující části jsou uvedeny problémy se zvukem a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Není k dispozici žádný zvuk.	• Zkontrolujte, zda je zvukový kabel řádně připojen k portu pro vstup zvuku monitoru a k portu pro výstup zvuku zvukové karty. (Viz část Připojení monitoru.) • Zkontrolujte nastavení hlasitosti. (Viz část Hlasitost.)
Příliš nízká hlasitost.	• Zkontrolujte nastavení hlasitosti. (Viz část Hlasitost.) • Pokud je při maximálním nastavení hlasitost stále nízká, zkontrolujte nastavení hlasitosti zvukové karty v počítači nebo v softwarové aplikaci.
Zvuk je příliš vysoký nebo příliš hluboký.	• Upravte nastavení Bass a Treble na příslušnou úroveň.

4. Problémy s dálkovým ovládáním

V následující části jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Tlačítka dálkového ovládání nereagují.	• Zkontrolujte polaritu baterií (+/-). • Zkontrolujte, zda baterie nejsou vybité. • Zkontrolujte, zda je zapnuté napájení. • Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen. • Zkontrolujte, zda se v bezprostřední blízkosti nenachází speciální fluorescenční nebo neónová lampa.

Automatický test (self-test) | Kontrolní seznam | Časté dotazy |

Časté dotazy

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	• Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru. • Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.)
Jak mohu nastavit rozlišení?	• Systémy Windows ME/XP/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken **Ovládací panely**, **Obrazovka**, **Nastavení**. • Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	• Systémy Windows ME/XP/2000: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).
Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku?	• Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody.

	• Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.



Všeobecné údaje

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 941MW
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka Šířka 19 palců (48 cm)
Zobrazovaná oblast	408,24 mm (vodorovně) x 255,15 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,2835 mm (vodorovně) x 0,2835 mm (svisle)
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz
Maximální rozlišení	
16,7 M barvy	
Rozlišení	
Optimální rozlišení	1440 x 900 @ 60 Hz
Maximální rozlišení	1440 x 900 @ 75 Hz
Vstupní signál, konektory	
RGB analogový, DVI (Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB, Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V) 0.7 Vp-p ± 5%,	
Maximální šířka pásma (pixel clock)	
136MHz (Analogový, digital)	
Napájení	
100 - 240 V stř., (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Propojovací kabel Kabel D-sub s	
Kabelis no 15 kontaktu uz D-sub, atvienojams Savienotajs no DVI-D uz DVI-D, atvienojams (K zakoupení samostatně).	
Signala savienotajs	
15 kontaktu 3 rindu D-sub savienotajs, 24 kontaktu 3 rindu DVI-D savienotajs, Komponent, Composite, S-Video, SCART	
Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost	

466 x 406 x 217 mm / 18,3 x 16,0 x 8,5 inch / 6,2 kg / 13,7 lbs (se stojanem)
466 x 371 x 66 mm /18,3 x 14,6 x 2,6 inch (Bez stojanu)

Montážní podložka VESA

Rozměry 100 mm X 100 mm

Provozní podmínky

Provozní	Teplota: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující
Skladovací	Teplota: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

- Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.888.000.

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.
(Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

Všeobecné údaje | PowerSaver (spořič energie) | Předvolené režimy

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká	Černá
Spotřeba energie	Méně než 55 W (Analogový/Digitální)	Méně než 2 W (Analogový/Digitální)	Méně než 2 W

Všeobecné údaje | PowerSaver (spořič energie) | Předvolené režimy

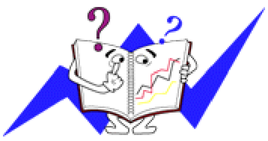
Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1 Předvolené režimy

	Horizontální	Vertikální	Frekvence bodu	Polarita

Režim	frekvence (kHz)	frekvence (Hz)	(MHz)	synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280X1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Všeobecné údaje

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 941MG
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka Šířka 19 palců (48 cm)
Zobrazovaná oblast	408,24 mm (vodorovně) x 255,15 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,2835 mm (vodorovně) x 0,2835 mm (svisle)
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz
Maximální rozlišení	
16,7 M barvy	
Rozlišení	
Optimální rozlišení	1440 x 900 @ 60 Hz
Maximální rozlišení	1440 x 900 @ 75 Hz
Vstupní signál, konektory	
RGB analogový, DVI (Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB, Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V) 0.7 Vp-p ± 5%,	
Maximální šířka pásma (pixel clock)	
136MHz (Analogový, digital)	
Napájení	
100 - 240 V stř., (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Propojovací kabel Kabel D-sub s	
Kabelis no 15 kontaktu uz D-sub, atvienojams Savienotajs no DVI-D uz DVI-D, atvienojams (K zakoupení samostatně).	
Signala savienotajs	
15 kontaktu 3 rindu D-sub savienotajs, 24 kontaktu 3 rindu DVI-D savienotajs, Komponent, Composite, S-Video, SCART	
Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost	

466 x 406 x 217 mm / 18,3 x 16,0 x 8,5 inch / 6,2 kg / 13,7 lbs (se stojanem)
466 x 371 x 66 mm /18,3 x 14,6 x 2,6 inch (Bez stojanu)

Montážní podložka VESA

Rozměry 100 mm X 100 mm

Provozní podmínky

Provozní	Teplota: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující
Skladovací	Teplota: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
- Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.888.000.

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.
(Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká	Černá
Spotřeba energie	Méně než 55 W (Analogový/Digitální)	Méně než 2 W (Analogový/Digitální)	Méně než 2 W

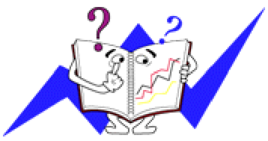
Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1 Předvolené režimy

	Horizontální	Vertikální	Frekvence bodu	Polarita

Režim	frekvence (kHz)	frekvence (Hz)	(MHz)	synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280X1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovací frekvence. Jednotka: Hz



Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Slovníček

Synchronizovaný signál

Synchronizované signály jsou standardní signály, které jsou nezbytné pro zobrazení požadovaných barev na monitoru. Dělí se na svislé a vodorovné synchronizované signály. Tyto signály zobrazují běžný barevný obraz podle nastavení rozlišení a frekvence.

Typy synchronizovaných signálů

Samostatný	Toto je schéma přenosu nezávislých signálů horizontální a vertikální synchronizace do monitoru.
Kompozitní	Toto je schéma sloučení signálů vertikální a horizontální synchronizace do jednoho kompozitního signálu a jeho přenosu do monitoru. Monitor zobrazuje barevné signály rozdělením kompozitního signálu do původních barevných signálů.

Obrazový bod, rozteč bodů

Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka: mm

Vertikální frekvence

Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad: Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz.

Horizontální frekvence

Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Prokládaný a neprokládaný režim

Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

Plug & Play

Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

Rozlišení

Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

Příklad: Je-li rozlišení 1440 x 900, znamená to, že je obraz složen z 1440 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 900 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

Kabel vysokofrekvenčního signálu

Kulatý videokabel, který se obvykle používá pro připojení televizní antény.

Satelitní vysílání
Vysílací služba poskytovaná prostřednictvím satelitu. Přináší vysokou kvalitu obrazu a jasný zvuk ve všech částech země, bez ohledu na polohu diváka.

Vyvážení zvuku
Vyvažuje úrovně zvuku, který vychází z každého reproduktoru u televizorů vybavených dvěma reproduktory.

Kabelová televize
Zatímco pozemní vysílání je přenášeno vzduchem frekvenčními signály, kabelové vysílání je přenášeno kabelovou sítí. Aby bylo možné sledovat kabelovou televizi, je třeba zakoupit kabelový přijímač a připojit jej ke kabelové síti.

CATV
Zkratka CATV označuje vysílací službu, která je k dispozici v hotelech, školách a v dalších budovách prostřednictvím jejich vlastního vysílacího systému, mimo pozemního vysílání v pásmech VHF nebo UHF. Mezi programy vysílání CATV patří filmy, zábavné a vzdělávací pořady. (Odlišné od vysílání kabelové televize TV.)

Vysílání CATV lze sledovat pouze v oblasti, ve které je tato služba k dispozici.

S-Video
Zkratka slov Super Video. Standard S-Video umožňuje vodorovné rozlišení až 800 řádků a přináší vysoce kvalitní obraz.

VHF/UHF
VHF označuje televizní kanály 2 až 13; UHF označuje kanály 14 až 69.

Jemné ladění kanálů
Tato funkce umožňuje divákovi jemně vyladit televizní kanál tak, aby dosáhl optimálního obrazu. Televizor Samsung je vybaven automatickým i ručním jemným laděním kanálu, což divákovi umožňuje provádět vlastní nastavení.

Vstup pro externí zařízení
Vstup pro externí zařízení je vstupem pro obraz z externích zdrojů, jako například z videorekordéru, videokamery a přehrávačů DVD; tento vstup je samostatný od televizního vysílání.

DVD
Druh technologie digitálního disku, která spojuje výhody CD a LD, a která je charakterizována vysokým rozlišením/kvalitou, což poskytuje uživateli jasnější obraz.

DTV Broadcasting (vysílání digitální televize)
Zlepšená technologie vysílání, která zpracovává digitální videosignál pomocí set-top-boxu; výsledkem je vysoké rozlišení a jasnější digitální obraz na obrazovce.

LNA (Nízkošumový zesilovač)
Technologie odvozená z technologie umělého satelitu, která zesiluje slabé signály, takže i v oblastech se slabým příjmem je obraz ostrý.

Konvertor antény
Spojovací díl, který spojuje široký anténní kabel (přívodní kabel) s TV.

Anglické titulky (= Nastavení titulků)
Funkce volby jazyka, která zobrazuje anglické titulky nebo informace o postavách od vysílacích společností (např.: AFKN) nebo videokazety (označené CC), které dobře poslouží při studiu angličtiny.

Multiplexové vysílání
Umožňuje uživateli sledovat vysílání jak v korejském, tak v původním znění, a také ve stereo režimu.

A2
Tento systém využívá dva nosiče pro přenos zvukových dat. Tento systém používají země jako Jižní Korea a Německo.

BTSC

Komise pro systémy televizního vysílání
Systém stereofonního vysílání využívaný většinou zemí, které přijaly systém NTSC včetně Spojených Států, Kanady, Chile, Venezuely a Tchaj-wanu. Vztahuje se to také na organizace založené na podporu jeho rozvoje a správy.

EIAJ
Japonská asociace Electronic Industries Association of Japan.

Dosažení optimální kvality zobrazení

1. Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.
   - Rozlišení: 1440 x 900
   - Vertikální (obnovovací) frekvence: 60 Hz
2. Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
   - Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.888.000.
3. Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík.Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte.Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
4. Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna.Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.
5. Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny. Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.
6. Nenechte na barevném displeji s tekutými krystaly TFT zobrazovat po dlouhou dobu nehybný obraz (například při videohrách nebo po připojení přehrávače DVD k televizoru LCD). Tím může dojít ke zhoršení obrazu. Toto zhoršení obrazovky se také označuje jako "vypálení obrazovky". Abyste zhoršení obrazu předešli, snižte při zobrazení nehybného obrazu nastavení jasu a kontrastu.

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě) | Slovníček | Dosažení optimální kvality zobrazení | Autorská práva | Správná likvidace

Autorská práva

INFORMACE O PRODUKTU (S prevencí retence obrazu)

U LCD monitorů a televizorů může dojít k retenci obrazu. To je jev, ke kterému dochází při změně jednoho obrazu v druhý a zvláště byl-li předchozí obraz statický a byl zobrazován po dlouhou dobu.

- **Záruka**
  Záruka nepokrývá poškození způsobené nehybným obrazem.
  Záruka se nevztahuje na vypálení obrazu.

- **Co je to retence obrazu?**
  Při běžném provozu LCD panelu k retenci obrazových bodů (pixelů) nedochází. Pokud je však po dlouhou dobu zobrazen stejný obraz, mezi dvěma elektrodami tekutého krystalu se nahromadí mírný rozdíl nábojů.To může mít za následek změnu parametrů tekutých krystalů v určitých částech displeje. Tím se i po změně obrazu v nový na displeji uchová („vypálí“) starší obraz a zobrazuje se.U všech displejů včetně displejů založených na technologii LCD dochází k retenci obrazu. Tento jev není způsoben jejich vadou.

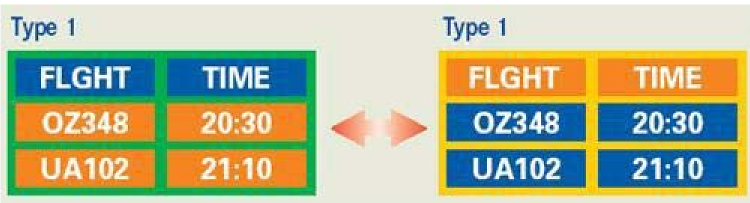
  Chcete-li chránit svou LCD obrazovku před retencí obrazu, následujte níže uvedené pokyny.

- **Vypínání, spořič obrazovky, úsporný režim (Power Save)**
  Příklad)
  - Zobrazuje-li displej statický obrazec, vypínejte jej.
    - Vypínejte monitor na 4 hodiny po každých 20 hodinách použití.
    - Vypínejte monitor na 2 hodiny po každých 12 hodinách použití.
  - Je-li to možné, používejte spořič obrazovky.
    - Doporučuje se používat spořič obrazovky s jednou barvou nebo s pohyblivým obrazem.
  - Nastavte monitor na vypnutí (Vypnout monitor) pomocí možností nastavení schémat napájení PC v dialogovém okně vlastnosti zobrazení.

- **Pokyny pro specifické aplikace**
  Příklad) Letiště, přepravní stanice, burzy cenných papírů, banky a řídicí systémy.
  Doporučujeme nastavit zobrazení vašeho programového systému (aplikace) podle následujících pokynů:

- **Střídejte v cyklu zobrazení informací se zobrazením loga nebo pohyblivého obrázku.**
  Příklad) Cyklus: 1 hodina zobrazování informací následovaná 1 minutou zobrazování loga nebo pohyblivého obrázku.

- **Měňte periodicky barvy zobrazování informací (používejte dvě různé barvy).**
  Příklad) Měňte 2 barvy informací každých 30 minut.



Vyhněte se používání kombinace znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
Vyhněte se používání šedých barev, které usnadňují vznik retence obrazu.

- Vyhněte se: Použití barev s velkým rozdílem jasu (černá & bílá, šedá)

Příklad)



- Doporučené nastavení: Světlé barvy s malým rozdílem jasu

- Měňte každých 30 minut barvu znaků a pozadí.
Příklad)

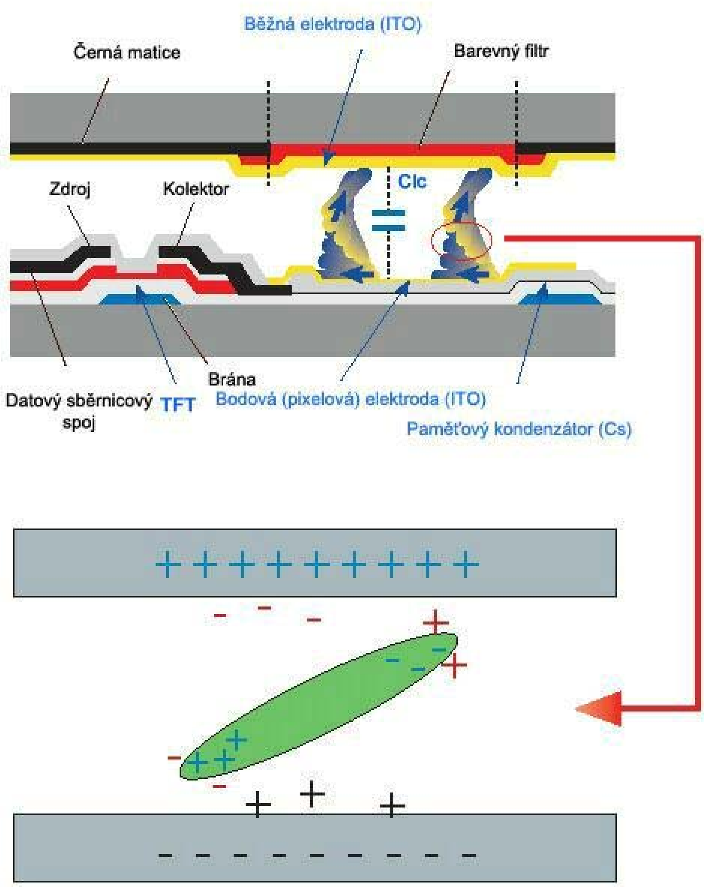


- Každých 30 minut střídejte zobrazování znaků a pohyblivého obrazu.
Příklad)



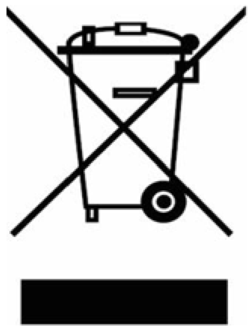
Nejlepším způsobem ochrany monitoru před retencí obrazu je nastavení počítače nebo systému tak, aby uváděl do provozu program spořiče obrazovky, pokud není počítač či systém používán.

Retence obrazu se nemůže objevit, je-li LCD panel provozován v normálních podmínkách.
Normálními podmínkami se rozumí nepřetržité změny obrazu. Zobrazuje-li LCD panel po dlouhou dobu (více než 12 hodin) jeden statický obrazec, může se mezi elektrodami tvořícími tekutý krystal (LC) obrazového bodu (pixelu) objevit mírný rozdíl napětí.Napěťový rozdíl mezi elektrodami časem vzrůstá a to přinutí tekutý krystal ke změně.Pokud k tomu dojde, může být i po změně obrazu předchozí obraz vidět.
Aby k tomuto jevu nedocházelo, je třeba nahromaděný rozdíl napětí snížit.



- LCD monitor vyhovuje normě ISO13406-2 (Pixel Fault Class II).

Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa



Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.